Arenadata™

Версия - v1.0.1

Опции коннектора

2021 Arenadata™

Оглавление

Необходимые параметры подключения к базе данных **ADQM** и параметры чтения/записи задаются через пары ключ-значения.

Коннектор поддерживает следующие опции:

Таблица1.: Опции коннектора

Ключ	Описание	Тип операции	Обязательность	Значение по умолчанию
spark.adqm.url	Строка подключения к базе данных с помощью драйвера, использующего протокол TCP	Чтение/ Запись	Да	–
spark.adqm.dbschema	Имя схемы базы данных, к которой относится таблица	Чтение/ Запись	Да	default
spark.adqm.dbtable	Имя таблицы базы данных	Чтение/ Запись	Да	–
spark.adqm.user	Пользователь/Роль ADQM	Чтение/ Запись	Да	–
spark.adqm.password	Пароль пользователя в ADQM	Чтение/ Запись	Нет	–
spark.adqm.cluster.name	Имя ADQM-кластера	Чтение/ Запись	Нет	–
spark.adqm.jdbc.pool.maxSize	Максимальное количество подключений в пуле подключений	Чтение/ Запись	Нет	4
spark.adqm.jdbc.pool.timeout	Время в миллисекундах, по истечении которого неактивное соединение считается простаивающим	Чтение/ Запись	Нет	10000
spark.adqm.jdbc.pool.minIdle	Минимальное количество незанятых соединений, поддерживаемое в пуле соединений	Чтение/ Запись	Нет	0
spark.adqm.partition.column	Имя столбца таблицы, используемого в Spark для разделения по партициям. Столбец должен быть одним из целочисленных типов данных или датой/временем	Чтение	Нет	–
spark.adqm.partition.count	Количество партиций в Spark. Может быть указано только совместно с `spark.adqm.partition.column`	Чтение	Нет	–
spark.adqm.insert.batchSize	Размер батча при вставке в целевую таблицу	Запись	Нет	10000
spark.adqm.insert.distributed	Режим вставки в	Запись	Нет	0

При режиме *Overwrite* с указанным значением опции `spark.adqm.table.truncate` в `true` или при режиме *errorIfExists* имеются дополнительные опции (в иных режимах данные опции игнорируются):

Таблица2.: Дополнительные опции коннектора

Ключ	Описание	Обязательность
spark.adqm.create.table.engine	Движок целевой таблицы	Да
spark.adqm.create.table.storage_policy	Политика хранения целевой таблицы	Нет
spark.adqm.create.table.distributed_sharding_key	Ключ шардирования для Distributed-целевой таблицы	Нет
spark.adqm.create.table.merge_tree.sorting_key	Ключ сортировки для целевой таблицы MergeTree-семейства. При указанной опции `spark.adqm.create.table.merge_tree.primary_key` значение `primaryKey`, в ином случае – `tuple()`	Нет
spark.adqm.create.table.merge_tree.sampling_key	Ключ семплирования для целевой таблицы MergeTree-семейства	Нет
spark.adqm.create.table.merge_tree.primary_key	Первичный ключ для целевой таблицы MergeTree-семейства	Нет
spark.adqm.create.table.merge_tree.partition_key	Ключ партиционирования для целевой таблицы MergeTree-семейства	Нет
spark.adqm.create.table.summing_merge_tree	Столбцы целевой (Replicated)SummingMergeTree-таблицы	Нет
spark.adqm.create.table.replacing_merge_tree.version	Столбец версии целевой (Replicated)ReplacingMergeTree-таблицы с версией	Нет
spark.adqm.create.table.collapsing_merge_tree.sign	Признак (Replicated)CollapsingMergeTree/ (Replicated)VersionedCollapsingMergeTree-таблицы	Нет
spark.adqm.create.table.collapsing_merge_tree.version	Версия (Replicated)CollapsingMergeTree/ (Replicated)VersionedCollapsingMergeTree-таблицы	Нет